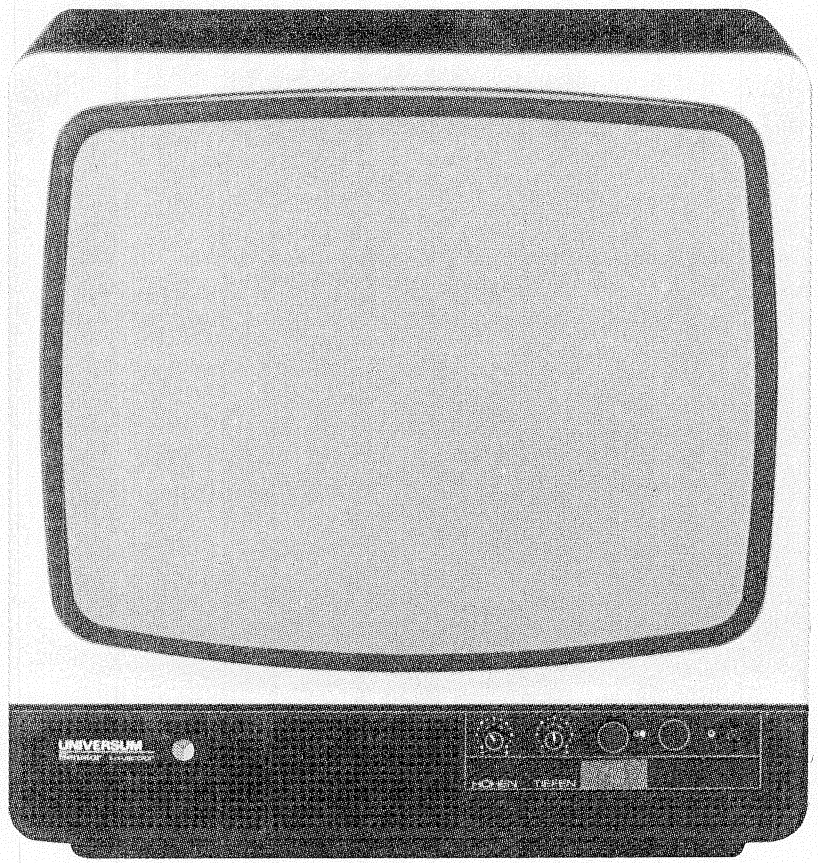
Senator Luxus color

Farbfernseh-Tischgerät FT 488

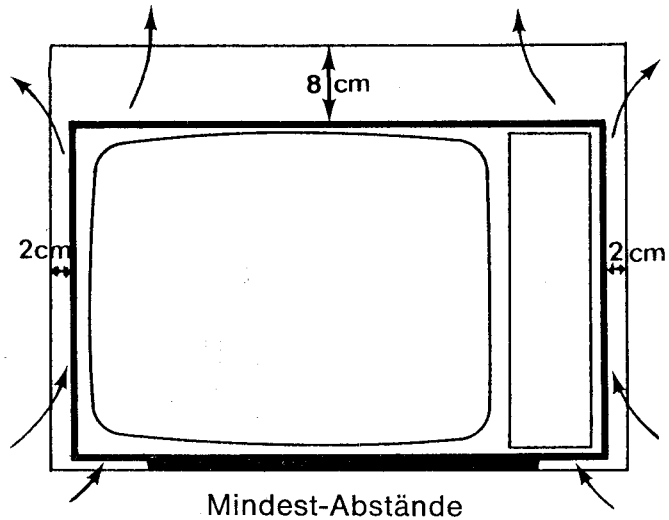
Bestell-Nr. 030.303 2 hellmatt

030.304 0 Front silber
Gehäuse anthrazit

Gebrauchs-anleitung



Quelle INTERNATIONAL



Mindest-Abstände
bei geschlossener Rückwand

Der richtige Platz

1. Das Gerät sollte so stehen, daß kein Licht auf den Bildschirm fällt. Es entstehen sonst Spiegelungen und die Brillanz der Farben läßt nach.

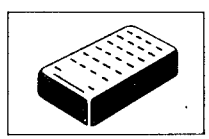
2. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Heizkörpern auf. Lassen Sie die Lüftungsschlitze oben und unten an der Gehäuse-Rückseite frei, sie dienen der Luftzufuhr. Wenn Sie das Gerät in einen Schrank oder eine Regalwand einbauen, sorgen Sie für genügend Luftzu- und -abfuhr. Die warme Luft darf sich nicht im Regal stauen. Wenn oben und seitlich nicht genügend Abstand bleibt, nehmen Sie die Rückwand des Schrankes an dieser Stelle heraus und lassen genügend Abstand zwischen der Schrank-Rückseite und der Wand.

3. Stellen Sie bitte keine mit Wasser gefüllte Vase auf das Gerät. Sollte die Vase umfallen und Wasser in das Geräte-Innere gelangen, sind Schäden unvermeidlich.

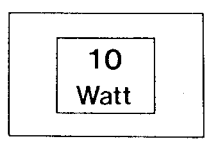
56 cm UNIVERSUM SENATOR

Durch ein 100% modulisiertes Kaltchassis, integrierte Schaltkreise und Volltransistorisierung geringere Leistungsaufnahme extrem niedrige Wärmeentwicklung. Dadurch längere Lebensdauer!

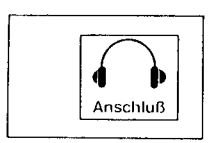
Der automatische Sendersuchlauf steuert jeden erreichbaren Sender durch AFC elektronisch genau an. Durch Knopfdruck am Gerät wird das Programm gespeichert.



Drahtlose Infrarot-Fernbedienung in MOS-Technik für 16 Programme. Stufenlose Regelung von Farbsättigung, Lautstärke, Helligkeit. Ton-Stop, Standardeinstellung und Ein/Aus.



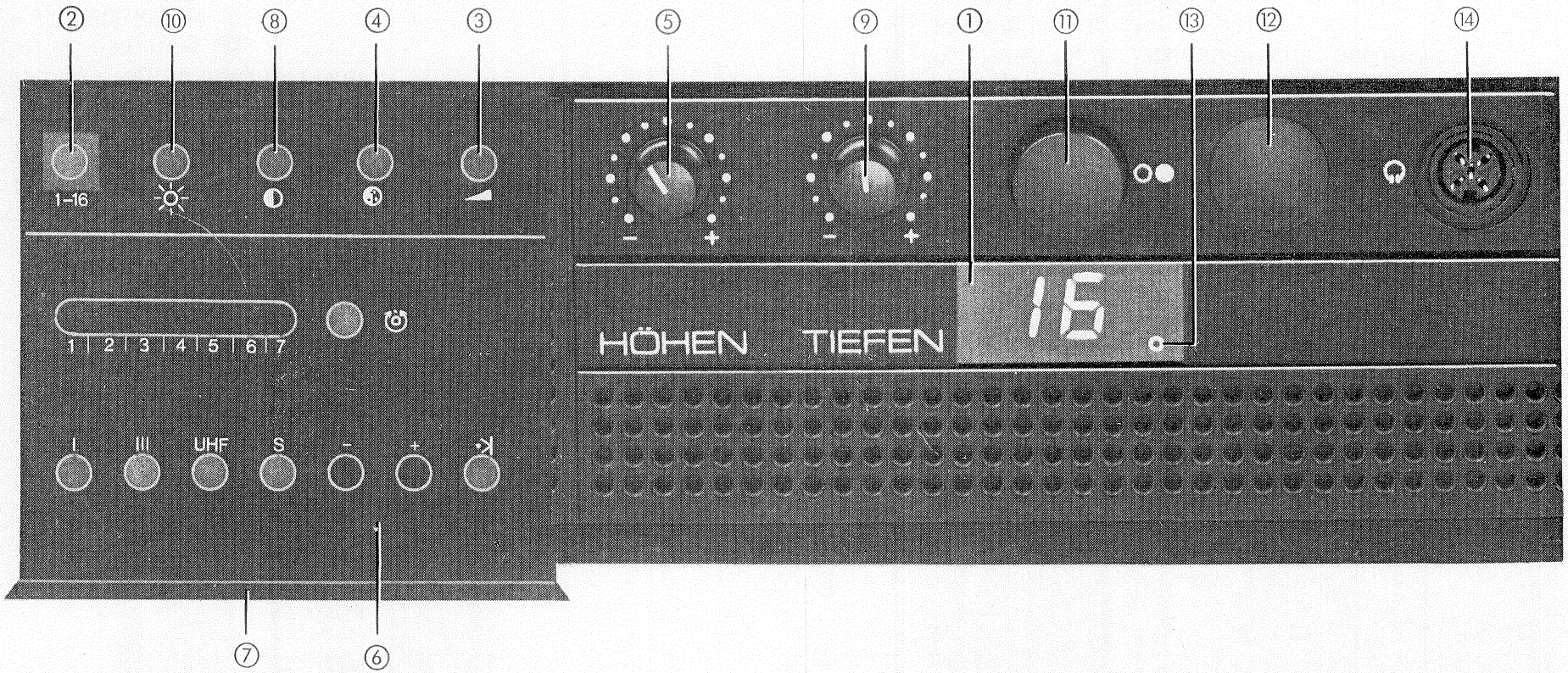
Zum Spitzenbild der Super-Ton! Durch die für Farbfernsehgeräte ungewöhnlich hohe Tonausgangsleistung von 10 Watt optimale Klang-Qualität. Die Höhen und Tiefen sind durch 2 Regler getrennt einstellbar.



Kopfhöreranschluß.

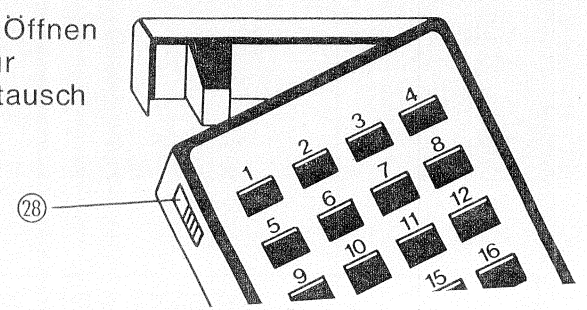
Dieses Gerät ist VDE-geprüft. Das gibt Ihnen die Gewißheit, ein Gerät zu bekommen, das in vollem Umfang die Sicherheitsbestimmungen des VDE erfüllt.

1 Bedienungseinheit

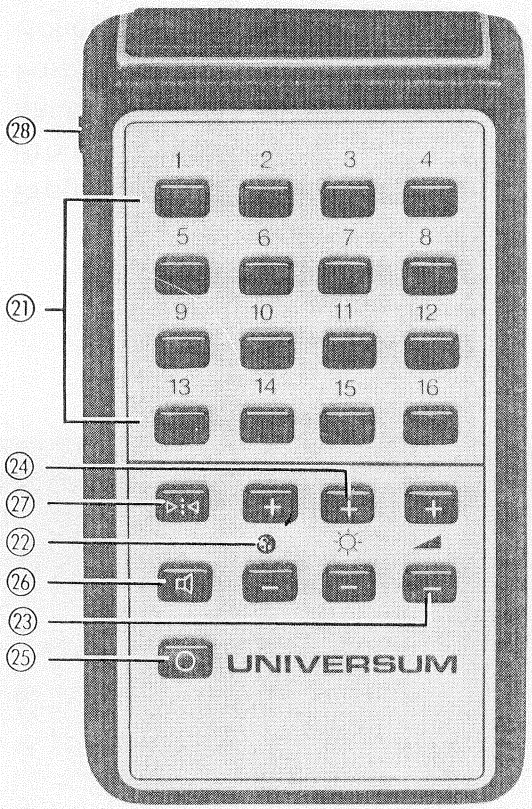


① Programmanzeige (1–16)
② Programmtaste (1–16)
③ Lautstärke
④ Farbsättigung
⑤ Höhen
⑥ Programmspeicher „Suchlauf“
⑦ Klappe für Programmspeicher und Einstellorgane
⑧ Kontrast
⑨ Tiefen
⑩ Helligkeit
⑪ Netztaste
⑫ Fernbedienungs-Empfänger
⑬ Bereitschaftsanzeige
⑭ Anschluß für Kopfhörer

Riegel zum Öffnen der Front für Batterieaustausch



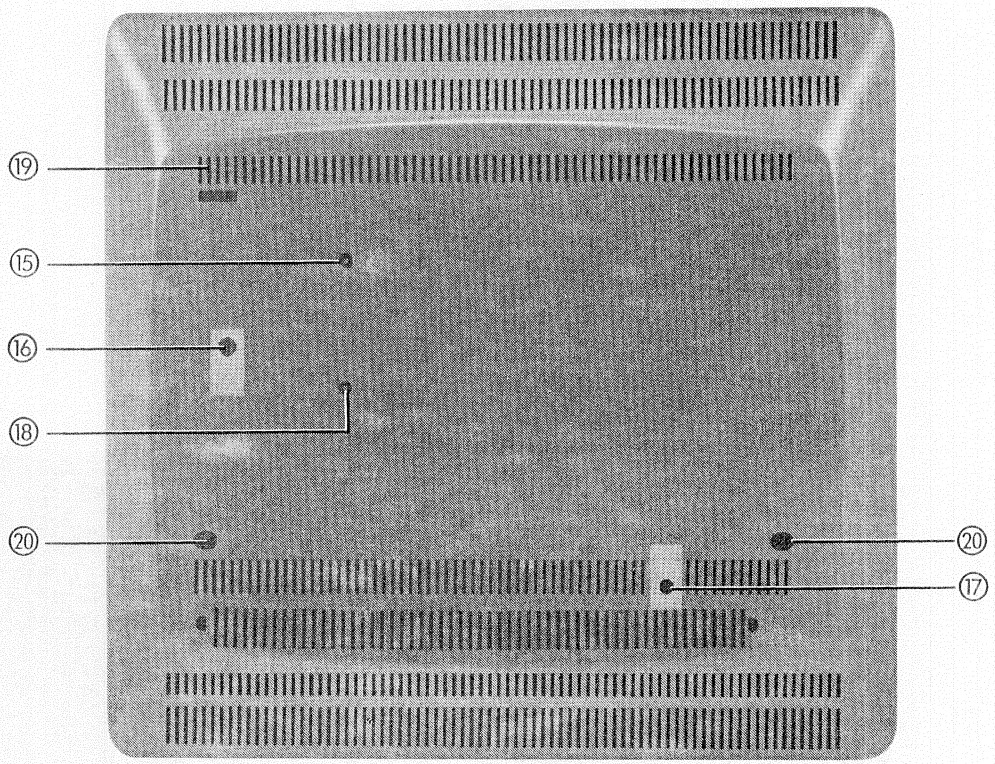
2 Fernbedienung



2 Fernbedienung

㉑ Ein / Programmwahl (1–16)
㉒ Farbsättigung
㉓ Lautstärke
㉔ Helligkeit
㉕ Aus
㉖ Automatik (Ton-Stop)
㉗ Automatik für Standardeinstellung

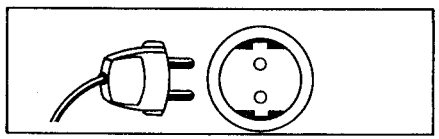
3 Rückseite des Gerätes



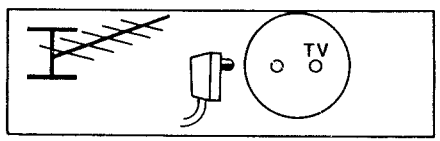
⑮ Anschluß für Tonbandgeräte oder HiFi-Anlage nachrüstbar
⑯ Anschluß für Antenne (75 Ohm koaxial)
Anschluß für Bildplattenspieler oder Video-Cassetten-Recorder (VCR)
⑰ Einsteller für vertikalen Bildfang
⑱ Anschluß für Zusatzlautsprecher nachrüstbar
⑲ Fenster für Gerätenummer
⑳ Halterung für Netzschnur

Bildfang: Den Einsteller ⑰ an der Rückwand des Gerätes betätigen Sie, wenn ein Bild in senkrechter Richtung durchläuft (vertikaler Bildfang).

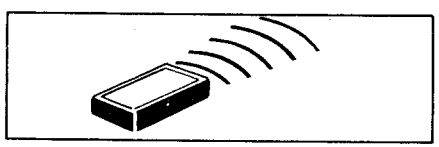
Anschließen des Gerätes



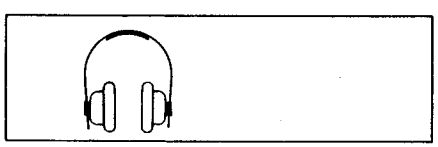
Netzanschluß: Das Gerät ist für den in der Bundesrepublik Deutschland üblichen 220 V / 50 Hz Wechselstrom vorgesehen. Wickeln Sie das Kabel von der Halterung ⑳.



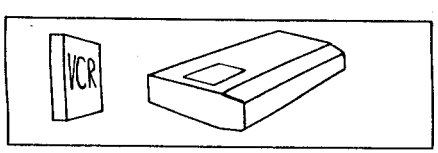
Antenne: Der Antennenstecker Ihrer Antennenanlage wird in die Antennenbuchse ⑯ gesteckt. Bei getrennten Antennenleitungen für das 1. und 2. Programm ist der entsprechende Adapter bei Quelle erhältlich. Achtung! Nur eine einwandfreie Antennenanlage ermöglicht optimale Bildqualität. Der Quelle-Kundendienst, der Sie durch seine Kenntnis der örtlichen Empfangsverhältnisse gerne unterstützt, wird im Bedarfsfall auch die Montage einer neuen Antennenanlage übernehmen.



Fernbedienung: Das Gerät ist mit einer modernen Infrarotfernbedienung ausgestattet. Die Fernbedienung wird durch eine 9-Volt-Batterie nach Norm IEC 6F22 bzw. DIN 40871 gespeist. Kontrollieren Sie die Fernbedienung wie unter ㉘ (Seite 3) gezeigt. Mit der Fernbedienung können Sie die wichtigsten Geräte-Einstellungen vornehmen. Halten Sie die Fernbedienung beim Bedienen in Richtung des Gerätes.



Kopfhörer: Der Kopfhörer-Anschluß ⑭ befindet sich an der Gerätefront auf dem Bedienfeld. Der Stecker des Kopfhörers kann wahlweise so in die Buchse gesteckt werden, daß entweder der eingebaute Lautsprecher eingeschaltet bleibt oder abgeschaltet wird. Die Anschlußbuchse kann über ein Adapter-Kabel (Quelle-Best. Nr. 112.563) auch für Tonbandaufnahmen verwendet werden.



Audiovision: Die Antennenbuchse ⑯ dient auch als AV-Anschluß. An die Antennenbuchse ⑯ können Sie einen Video-Cassettenrecorder, eine Video Schwarz-Weiß- oder Farbkamera oder einen Bildplattenspieler anschließen.

1 Bedienung am Gerät

⑪

Ein/Aus: Das Einschalten erfolgt durch längeres Drücken der Netztaste ⑪. Ist dies ordnungsgemäß geschehen, leuchtet die Programmanzeige ① auf. Der Ton kommt sofort und das Bild nach einigen Sekunden. Bei kurzem Tastendruck leuchtet in dem Feld ① ein Punkt auf, der die Betriebsbereitschaft für die Infrarotfernbedienung anzeigt.

Durch nochmaliges Drücken wird das Gerät ausgeschaltet und die Anzeige ① erlischt.

③

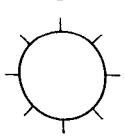
Lautstärke: Die Regulierung für den Lautsprecher erfolgt durch Drehen des Einstellers ③ ◢ hinter der Klappe ⑦.

● Die mit Regler ④ eingestellte Lautstärke ertönt, wenn die Automatiktaste ㉗ ▷|◁ der Fernbedienung gedrückt wird.

Sie sollten deshalb Ihre Wunschlautstärke eingeben.

⑨ ⑤

Tonblende: Die Klangfarbe (hell-dunkel) kann mit den Einstellern ⑤ (Höhen) und ⑨ (Tiefen) reguliert werden.

⑩ 

Helligkeit und Kontrast: Voraussetzung für ein optimales Farbbild ist die richtige Einstellung des Bildes in Schwarz-weiß. Deshalb ist zunächst der Einsteller für die Farbsättigung ④ ◔ ganz nach links zu drehen. In dieser Stellung erhalten Sie auch bei Farbsendungen nur ein Schwarzweiß-Bild. Kontrastregler ⑧ ◑ und Helligkeitsregler ⑩ ☼ sind wechselseitig so einzustellen, daß sich ein gutes Schwarzweiß-Bild ergibt. Diese Einstellung ist dann für das Programm maßgebend. Anschließend wird die Farbsättigung eingestellt.

⑧

● Diese eingestellte Helligkeit erscheint bei Drücken der Automatiktaste ㉗ ▷|◁ der Fernbedienung.

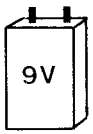
④

Farbsättigung: Beim Empfang von Farbfernseh-Sendungen ist der Regler ④ ◔ so einzustellen, daß die Sättigung der Farben auf dem Bildschirm dem natürlichen Eindruck entspricht. Das Bild läßt sich von feinen Pastelltönen bis zu sehr kräftigen Farben variieren, wobei die menschliche Hautfarbe der Maßstab sein sollte.

● Diese eingestellte Farbe erscheint bei Drücken der Automatiktaste ㉗ ▷|◁ der Fernbedienung als Grundeinstellung.

② 1 – 16 **Programmumschaltung:** Mit der Programmtaste ② hinter der Klappe ⑦ kann nacheinander das Programm von 1–16 fortgeschaltet werden.

2 Bedienung an der Fernbedienung



Die Fernbedienung wird ab Werk mit einer 9-Volt-Flachzellenbatterie ausgestattet (auswechseln im Bedarfsfall siehe Abbildung auf Seite 3 ㉘.

Bitte prüfen Sie vor Inbetriebnahme des Gerätes den einwandfreien Anschluß der Batterie.

㉕

Bereitschaft: Bitte prüfen Sie, ob der rote Punkt im Anzeigefeld ① aufleuchtet. Durch Drücken der Aus-Taste ㉕ auf der Fernbedienung wird der Farbfernsehempfänger in Bereitschaft geschaltet, der rote Punkt im Anzeigefeld ① leuchtet auf. In dieser Stellung können Bild und Ton mit der Fernbedienung wieder eingeschaltet werden. In der Bereitschaftsstellung fließt nur ein unbedeutender Strom, das Gerät kann mit Ein/Aus Taste ⑪ dauernd eingeschaltet bleiben. Nur bei längerem Nichtbenutzen oder langer Abwesenheit empfiehlt es sich, das Gerät mit der Ein/Aus Taste ⑪ abzuschalten.

㉑
1-16

Ein / Programmwahl: Durch Antippen einer der 16 Programmtasten werden Bild und Ton des gewünschten Programms sofort eingeschaltet. Programmanzeige ① am Gerät leuchtet auf.

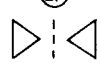
㉒ ㉓ ㉔
\+ + +

– – –

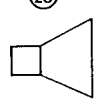
Farbe, Lautstärke und Helligkeit: Sie haben bereits bei der Bedienung am Gerät die von Ihnen gewünschten Mittelwerte eingestellt. Durch Drücken der Tasten ㉒ ㉓ ㉔ können Sie die einzelnen Funktionen nun stufenlos verändern.

Beispiel: + = das Gerät wird lauter
– = das Gerät wird leiser

Sollten Sie feststellen, daß nach längerem Drücken der Taste der Ton immer noch zu laut ist, kann am Gerät mit Regler ③ die Grundeinstellung neu eingegeben werden.

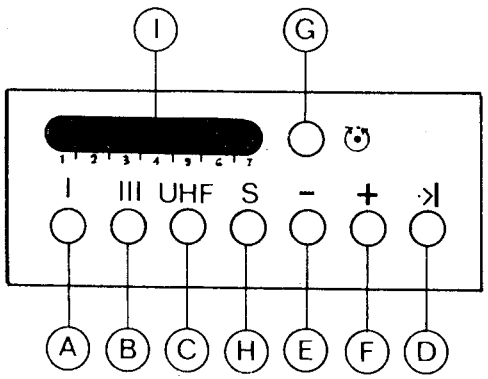
㉗ 

Automatik für Standardeinstellung: Mit der Taste ㉗ können Sie die mit der Fernbedienung vorgenommenen Einstellungen von Farbe, Helligkeit und Lautstärke blitzschnell wieder in die von Ihnen am Gerät eingegebene Wunscheinstellung zurückschalten.

㉖ 

Ton-Stop. Drücken Sie auf die „Ton-Stop"-Taste ㉖, z. B. wenn das Telefon klingelt. Der Fernsehton ist abgeschaltet. Wenn Sie nochmals auf die Taste drücken, ist der Ton sofort in der vorher eingestellten Lautstärke da.

3 Einstellen der Programmspeicher



Das Einstellen der Sender (Programmieren) ist die Voraussetzung für den Fernsehempfang. Aufgrund der verschiedenen Sendebereiche ist das Gerät nicht vorprogrammiert. Bitte beachten Sie deshalb besonders aufmerksam folgende Hinweise.

Der elektronische Programmspeicher ⑥ für das Hauptprogramm besteht aus:

Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓗ Tasten für die Wahl des Fernsehbandes und zur Auslösung des Sendersuchlaufes
Ⓓ Taste zum Einspeichern
Ⓔ Ⓕ Tasten für die Feinabstimmung
Ⓖ Taste zum Ausschalten der Sendersuchlauf-Automatik
Ⓘ Leuchtdioden-Abstimmskala

(siehe nebenstehende Skizze)

Das Programmieren wird erleichtert, wenn Sie wissen, auf welchen Kanälen die an Ihrem Wohnort zu empfangenden Fernsehprogramme ausgestrahlt werden. Diese Auskunft wird Ihnen der Quelle-Kundendienst gern geben.

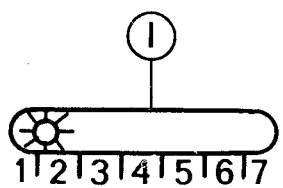
Die Unterteilung der Kanäle ist wie folgt

Kanäle	**Fernsehband**	**Bandwahltaste**
2–4	Band I VHF	Ⓐ
5–12	Band III VHF	Ⓑ
21–68	Band IV/V UHF	Ⓒ
Kabel-Kanäle	Sonderband	Ⓗ

Die Bandwahltaste Ⓗ ist für Sonderkanäle des zukünftigen Kabelfernsehens vorgesehen und zur Zeit nicht in Funktion.

Wenn Sie jetzt das 1. Fernsehprogramm speichern wollen, überzeugen Sie sich bitte vorher, ob Ziffer 1 der Programmanzeige ① leuchtet. Gegebenenfalls ist mit der Programmtaste ② am Gerät oder mit der Fernbedienung entsprechend umzuschalten.

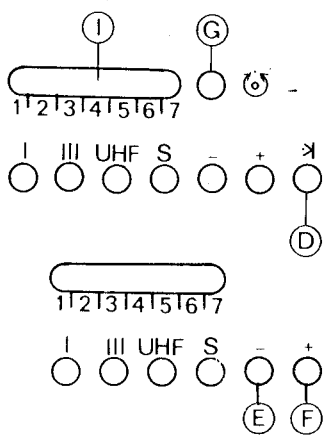
Tippen Sie nun auf die Bandwahl-Taste, in deren Band der gewünschte Kanal liegt. Wenn z. B. der gewünschte Sender im Bereich der Kanäle 5–12, also im Band III liegt, ist die Taste Ⓑ anzutippen.



Leuchtpunkt des Suchlaufs

Der automatische Suchlauf beginnt jetzt von links nach rechts das Band nach Sendern abzusuchen, der Ton ist während dieses Vorganges abgeschaltet. Da der Suchlauf sehr empfindlich ist, bleibt er auch bei extrem schwachen Sendersignalen stehen (Stillstand des roten Leuchtpunktes und Wiedereinsetzen des Tones). In diesem Fall drücken Sie erneut die Band-Taste III Ⓑ und der rote Leuchtpunkt läuft bis zum nächsten Sendersignal weiter. Dieser Vorgang wird so oft wiederholt bis das von Ihnen gewünschte Programm erscheint. Durch die automatische Feineinstellung wird das Programm gleichzeitig optimal eingestellt.

Jetzt speichern Sie das Programm: Drücken Sie die rote Speichertaste ›I Ⓓ, das Programm ist jetzt auf der Fernbedienung Taste 1 festgehalten. Um das nächste Programm zu speichern drücken Sie die Taste 2 auf der Fernbedienung und wiederholen den Programmiervorgang.



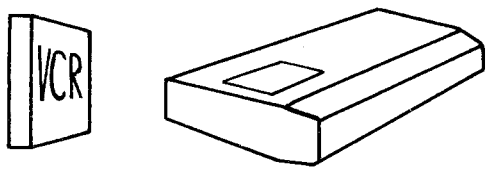
Feinabstimmung von Hand

Bei ungünstigen Empfangsverhältnissen kann es möglich sein, daß Sie die Feinabstimmung selbst regulieren müssen. Dies geschieht durch Drücken der Taste Ⓔ – der Bildeindruck wird weicher oder Taste Ⓕ + der Bildeindruck wird schärfer. Haben Sie das Bild optimal eingestellt so drücken Sie auf die rote Speichertaste Ⓓ.

Bitte beachten Sie beim Programmieren, daß der Sender-Suchlauf für das UHF-Band (Bandwahltaste Ⓒ) die 5 fache Zeit, ca. 25 Sekunden, gegenüber Band III (Bandwahltaste Ⓑ) benötigt.

3 Einstellen der Programmspeicher

Empfang von AV-Geräten



Bei Anschluß eines Bildplattenspielers oder eines Video-Cassetten-Recorders (VCR) beachten Sie bitte folgende Punkte:

Der Empfang von AV-Geräten erfolgt im UHF-Bereich (Kanal 32–42). Drücken Sie Programmtaste 16 der Fernbedienung und die Bandwahltaste UHF Ⓒ bei eingeschaltetem AV-Gerät. Die Sender-Suchlaufautomatik stoppt entsprechend in dem angegebenen Kanalbereich. Für die Feinabstimmung drücken Sie die Tasten Ⓔ oder Ⓕ.

Ausschalten des automatischen Sender-Suchlaufs

In Gebieten, in denen auf dem Nachbarkanal des Ortssenders ein entfernt liegender Sender (auch in Folge atmosphärisch bedingter Überreichweiten) schwach empfangen werden kann, wird die Abstimmung auf diesen Sender vorteilhafter bei ausgeschalteter Suchlauf-Automatik durchgeführt.

Eine der in Frage kommenden Bandwahltasten Ⓐ, Ⓑ oder Ⓒ gleichzeitig mit der Taste Ⓖ nur so lange drücken, bis der gewünschte Sender auf dem Bildschirm erscheint. Bandwahltaste und Taste Ⓖ sofort wieder loslassen. Die manuelle Feinabstimmung wird mit Hilfe der Tasten Ⓔ und Ⓕ vorgenommen. Anschließend kann der Sender durch Druck auf die Taste Ⓓ eingespeichert werden.

Sonstige Hinweise

Die in diesem Gerät entstehende Röntgenstrahlung ist ausreichend abgeschirmt. Beschleunigungsspannung maximal 27,5 kV. Bauart-Zulassungs-Nr. Nds 32/77/Rö.

Unsachgemäße Eingriffe, insbesondere Verändern der Hochspannung oder Auswechseln der Bildröhre, können dazu führen, daß Röntgenstrahlung in verstärktem Maße auftritt. Ein so verändertes Gerät entspricht nicht mehr dieser Zulassung und darf infolgedessen nicht mehr betrieben werden.

Achten Sie bei der Aufstellung des Gerätes darauf, daß die Belüftungsöffnungen in Boden und Rückwand freien Luftzutritt haben. Stellen Sie das Gerät daher nicht auf flauschige Unterlagen, und verdecken Sie nicht die oberen Belüftungsschlitze der Rückwand. Vermeiden Sie bitte, das Gerät in der Nähe von Heizkörpern aufzustellen.

Garantie:

Unsere Garantieleistung entnehmen Sie bitte der beiliegenden Garantie-Erklärung und dem zur Zeit des Kaufs gültigen Quelle-Katalog. Schäden durch Eingriffe, unsachgemäße Handhabung und Nichtbeachtung der Gebrauchsanleitung sind von der Garantie ausgeschlossen.

Für die Anmeldung bei der Deutschen Bundespost machen Sie bitte folgende Angaben: (der Betrieb von Zweitgeräten ist gebührenfrei)

1. Typenbezeichnung: UNIVERSUM Color FT 488
2. Firmenbezeichnung: Großversandhaus Quelle
3. FTZ-Prüfnummer: Z 337 C

Technische Daten

Netzanschluß	220 Volt Wechselspannung
Leistungsaufnahme	ca. 130 Watt
Antennenanschluß	75 Ohm, koaxial
Zahl der Röhren und Halbleiter	1 Bildröhre 71 Transistoren 125 Dioden/Gleichrichter 2 Dioden-Gruppen 15 Integrierte Schaltungen 6 MOS-IC's
Hochspannung	25 kV stabilisiert
Lautsprecher	1 perm.-dyn. Lautsprecher 13 x 18 cm 1 perm.-dyn. Lautsprecher 7 x 13 cm
Abmessungen	Breite: 54 cm Höhe: 56 cm Tiefe: 43 cm

Änderungen vorbehalten!